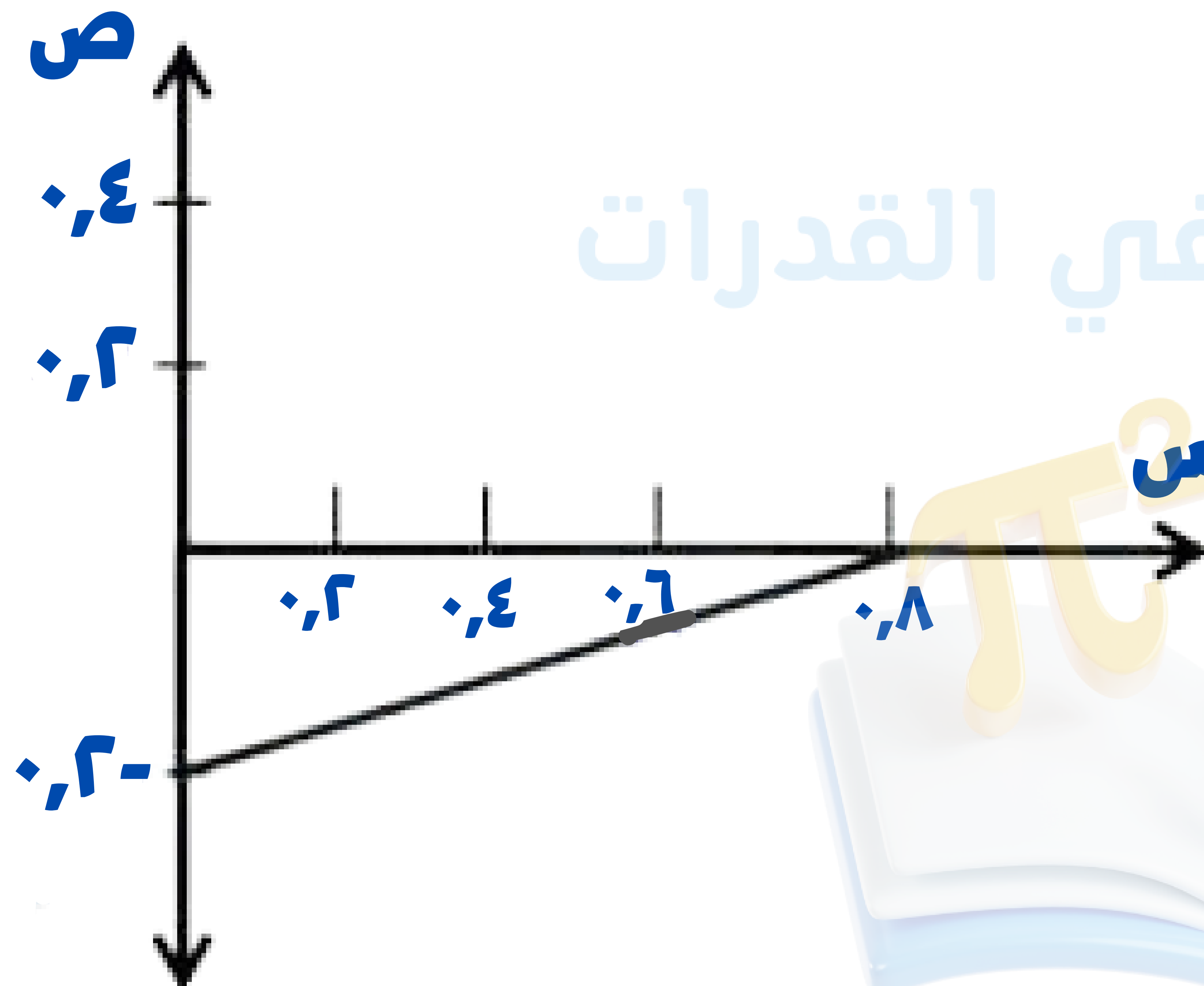
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الرابع عشر
{محلول}



سؤال 1

في الشكل المجاور أوجد مساحة المثلث ؟



أ ٠,١٦

ب ٠,٠١٦

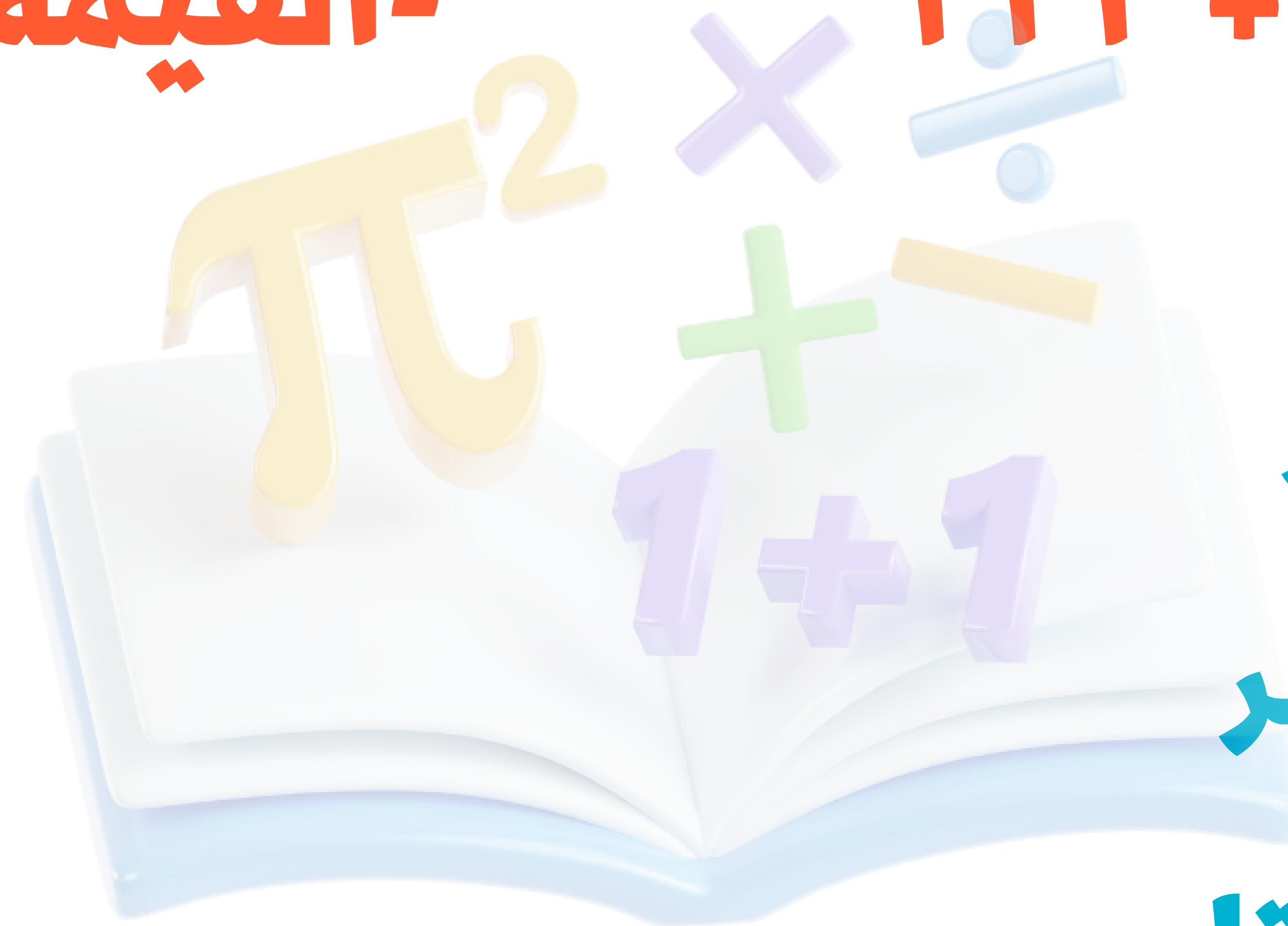
ج ٠,٠٠٨

د ٠,٠٨

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢٢٢^{٢} + ٣٣٣^{٢}$

-القيمة الثانية : $٥٥٥^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا كان هناك إناءان الأول أكبر حجماً من الثاني

قارن بين :



-القيمة الأولى : مساحة سطح الأول

-القيمة الثانية : مساحة سطح الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط معين طولا قطريه ٨ م ، ١٠ م

-القيمة الثانية : محيط مربع مساحته ٢٥ م٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

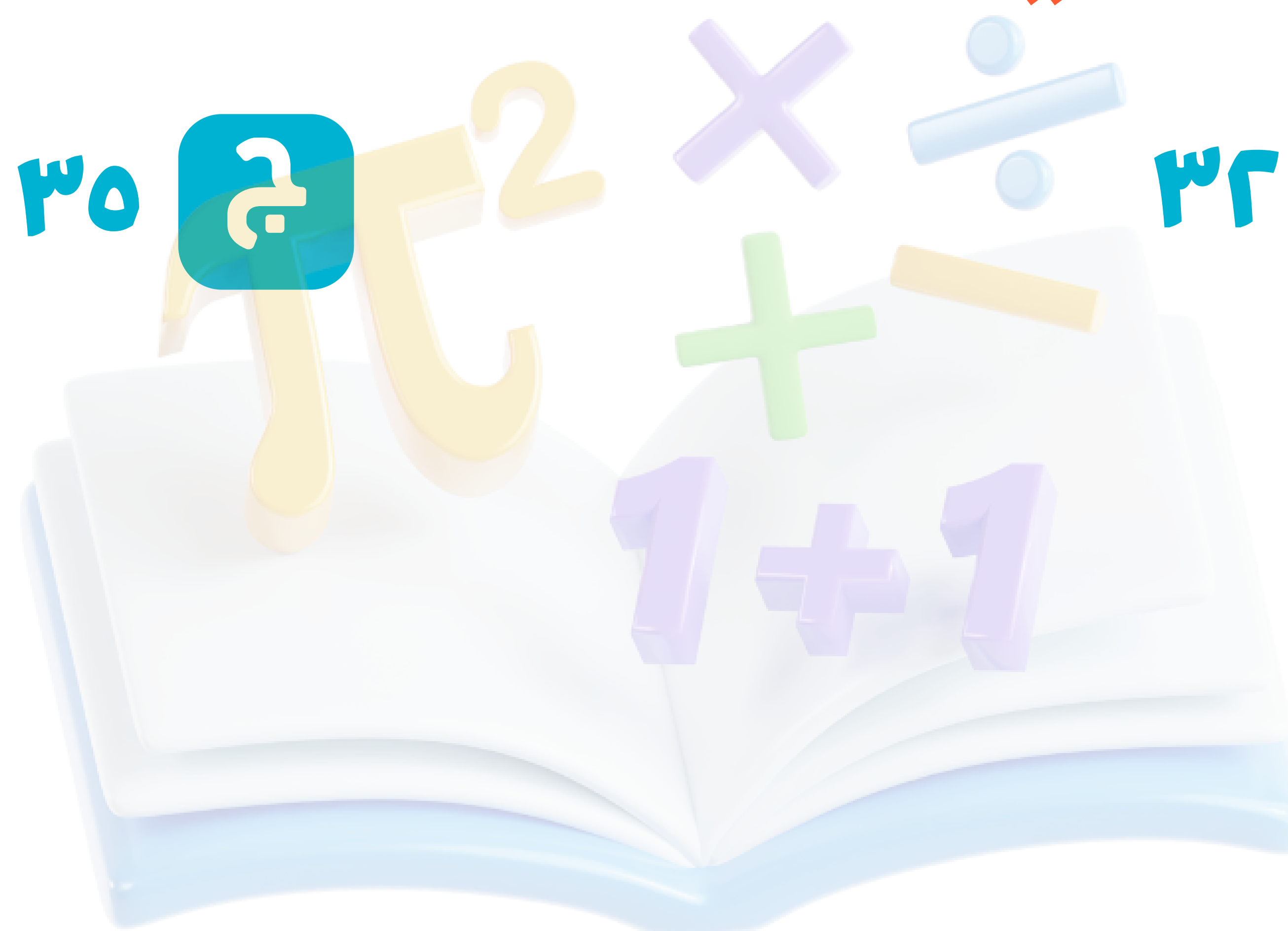
أوجد الحد التالي : ٢، ٥، ١٠ ، ١٧ ، ٢٦ ، ....

أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٥

د ٣٧



سؤال 6

$$\frac{٣}{٢} + \left(\frac{١}{٤} \times \frac{٧}{١}\right) - \left(\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}\right) - \frac{٧}{٤} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

-  ١
-  $\frac{١}{٢}$
-  ٢
-  ٣

سؤال 7

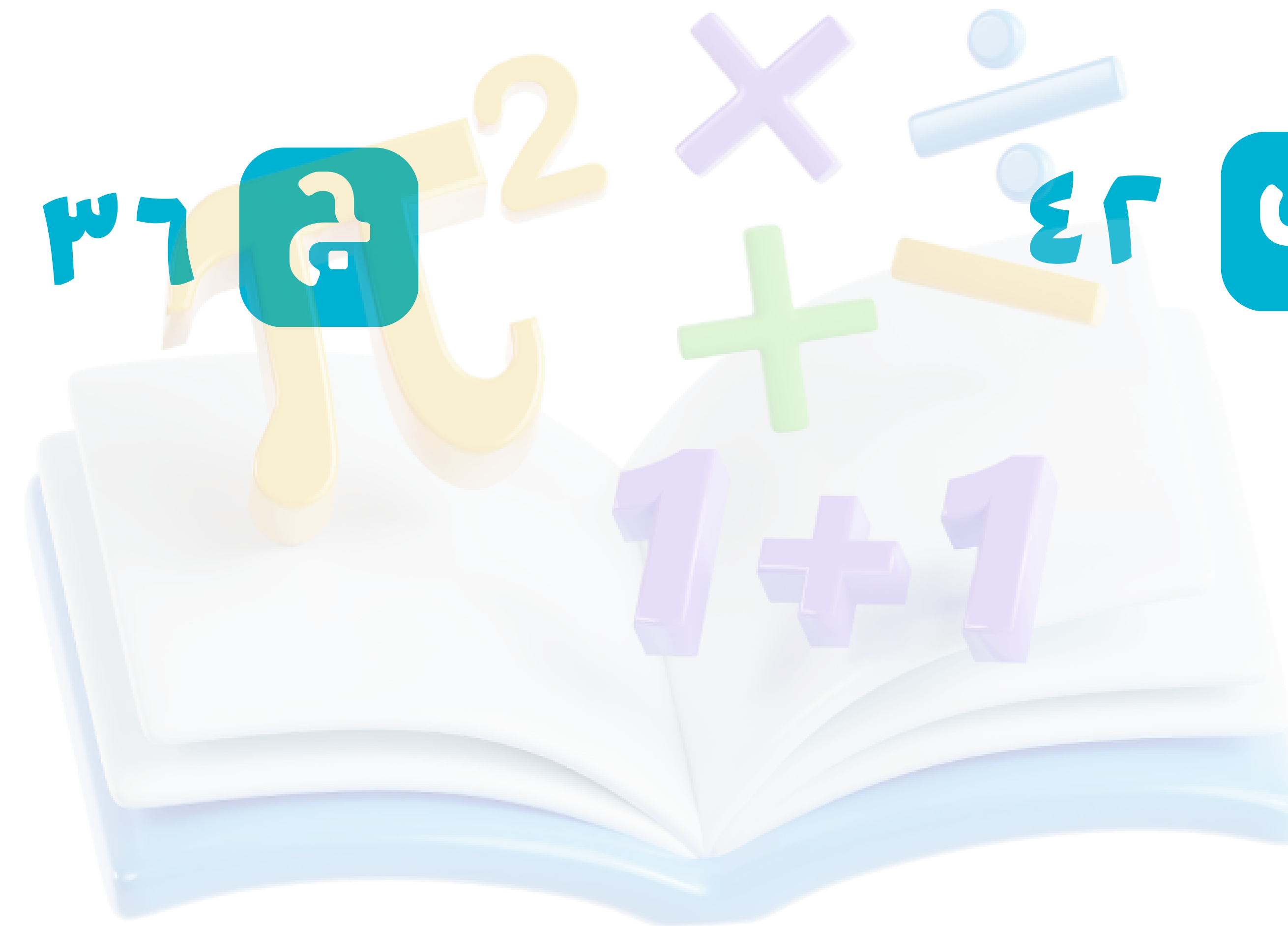
إذا كان عمر شخص بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره قبل ٢٠ سنة ، ما عمره الآن ؟

أ ٥٠

ب ٤٢

ج ٣٦

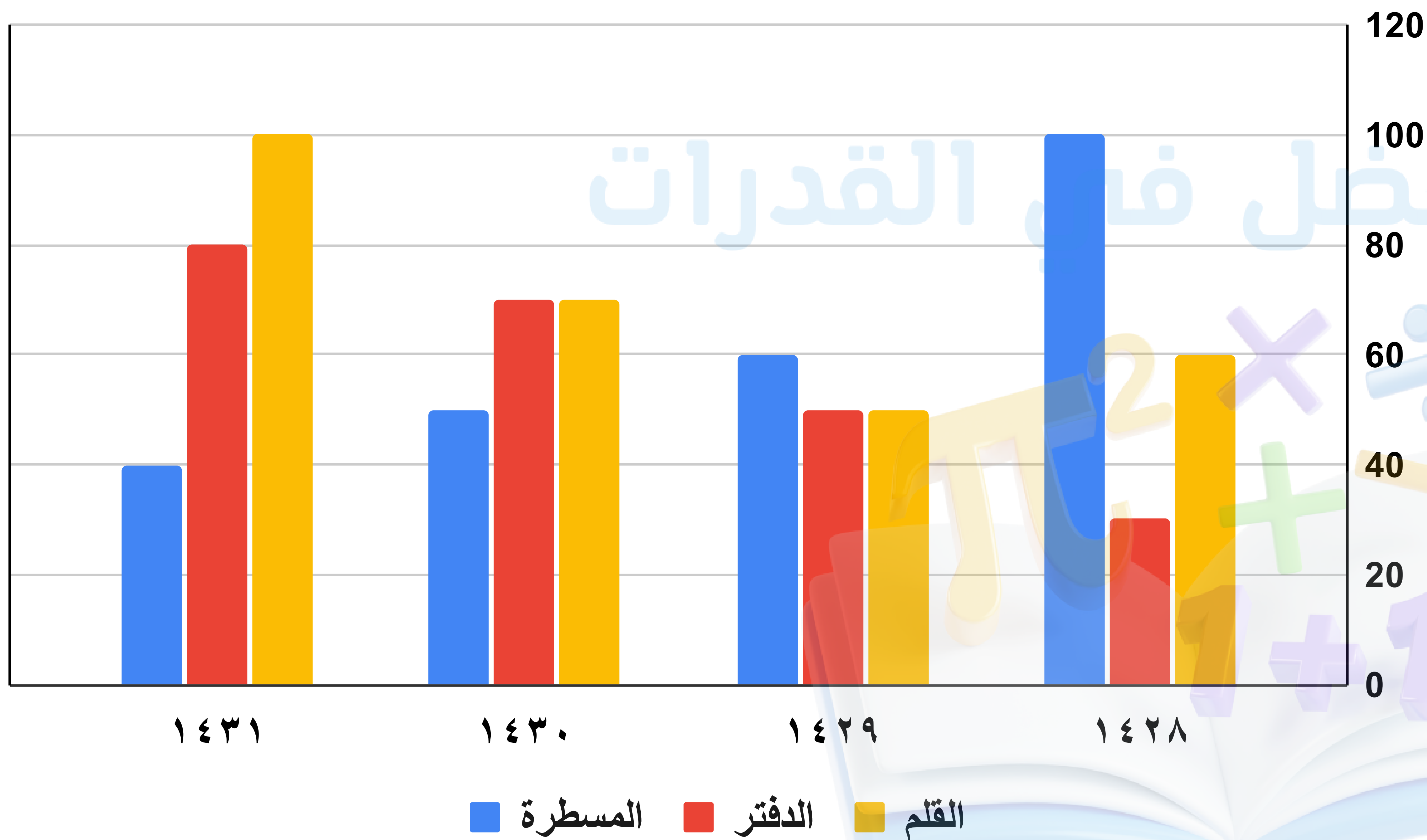
د ٣٠



سؤال 8

من الرسم يتضح أن إنتاج الأقلام ....

((رسمة مشابهة لكن نفس الفكرة))



أ تناقص ثم تزايد

ب تزايد مستمر

ج تناقص مستمر

د متذبذب

سؤال 9

إذا كان هناك ٣ مجالات و ٤ متقدمين وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين ، وكل خطأ بنقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسب؟

	لغة إنجليزية	حاسب	فرنساوي
الأول	٣	٤	٢
الثاني	٢	٤	٤
الثالث	٥	٤	٣
الرابع	٣	٥	٦

أ الأول

ب الثاني

ج الثالث

د الرابع

سؤال 10

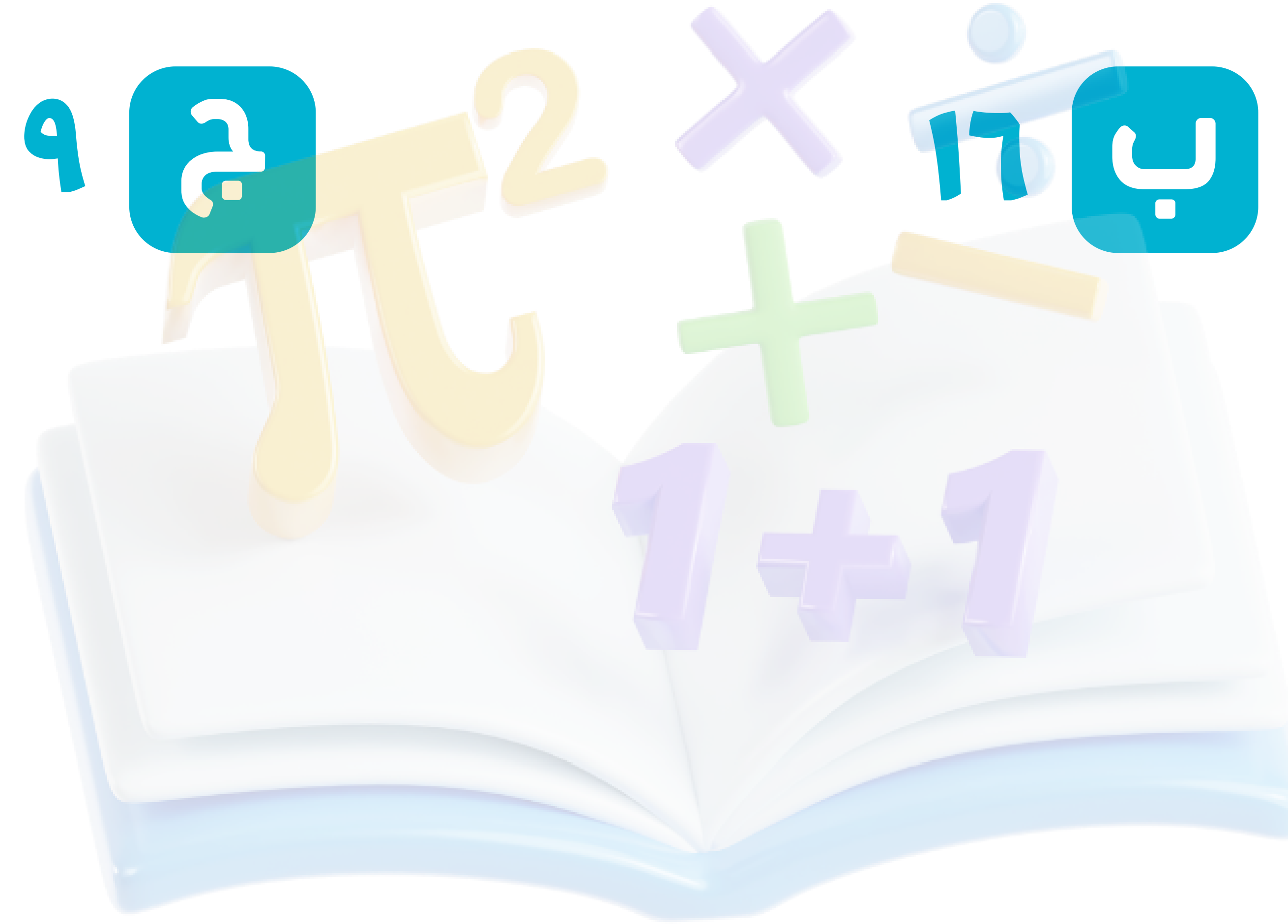
ما العدد الذي إذا أضيف إليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١ ؟

أ ٣

ب ١٦

ج ٩

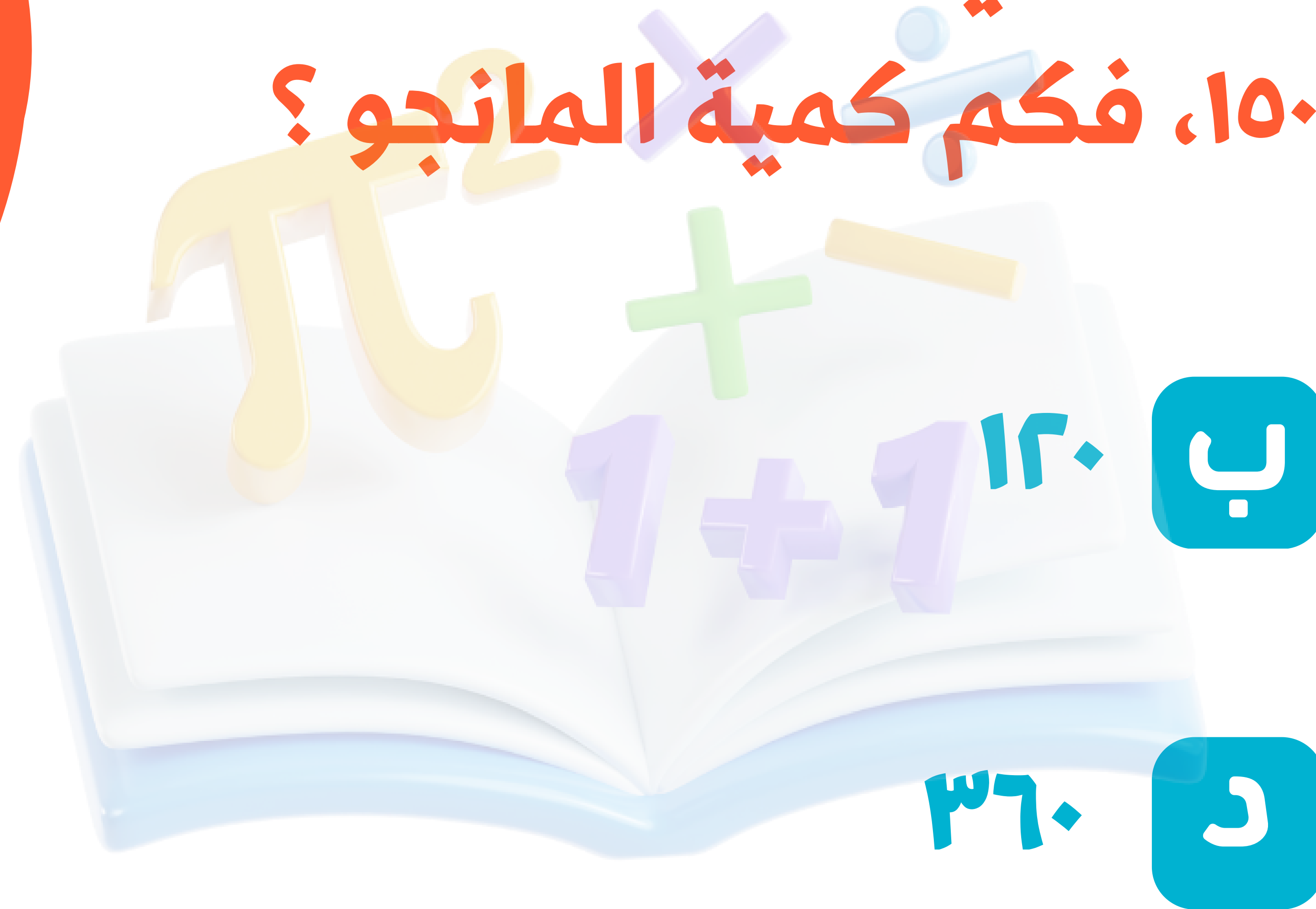
د ١٢



سؤال 11

إذا كان متوسط الإنتاج اليومي للفواكه ١٠٠٠
والإنتاج المتوقع غداً ١٥٠٠، فكم كمية المانجو؟





أ ١٨٠

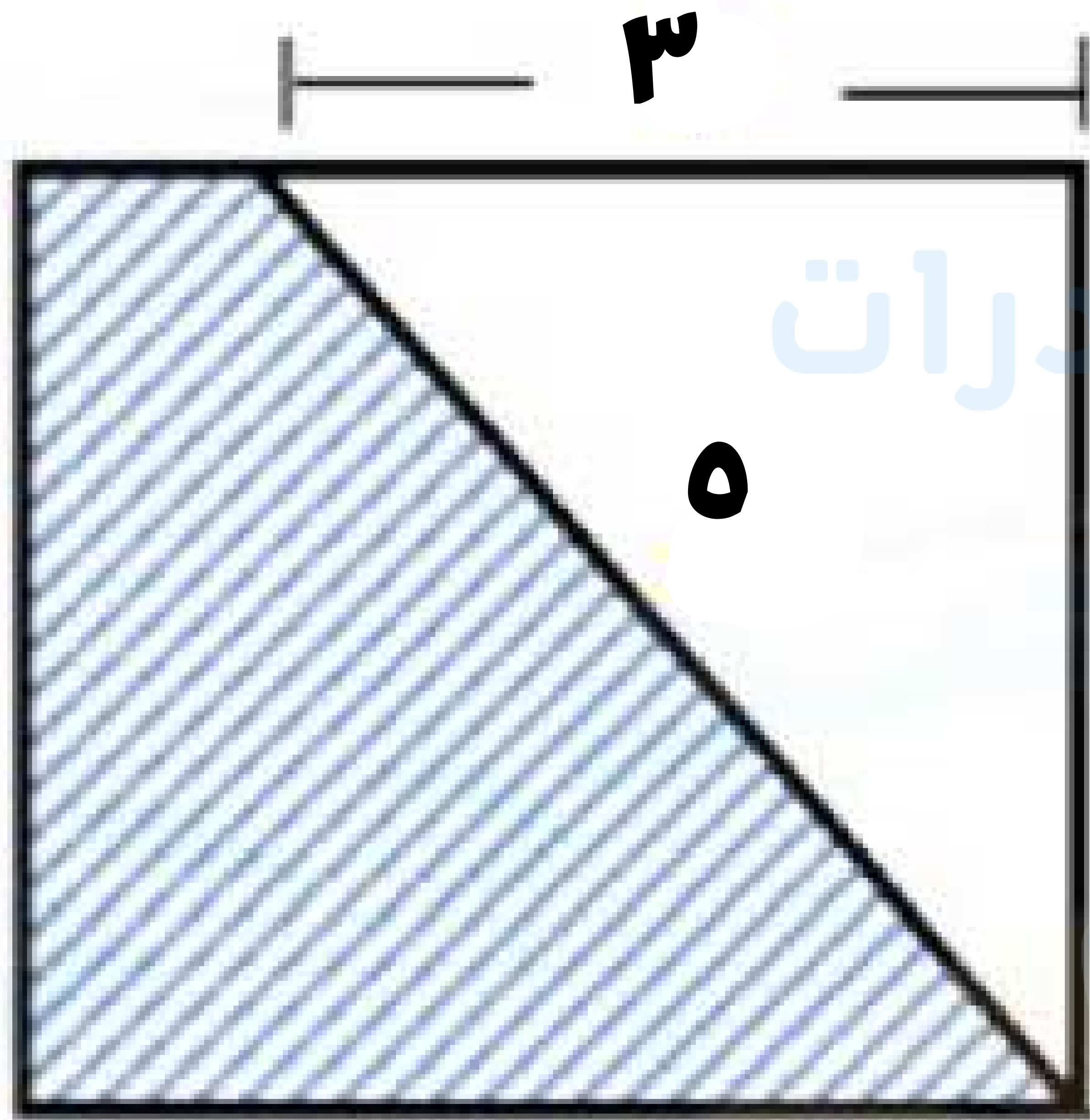
ب ١٢٠

ج ٢٥٠

د ٣٦٠

سؤال 12

الشكل المجاور مربع
إحسب مساحة المظلل



أ ٥

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 13

$$\frac{٤\sqrt{١٨} - \sqrt{٨}}{٥\sqrt{٢}} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

أ ٢

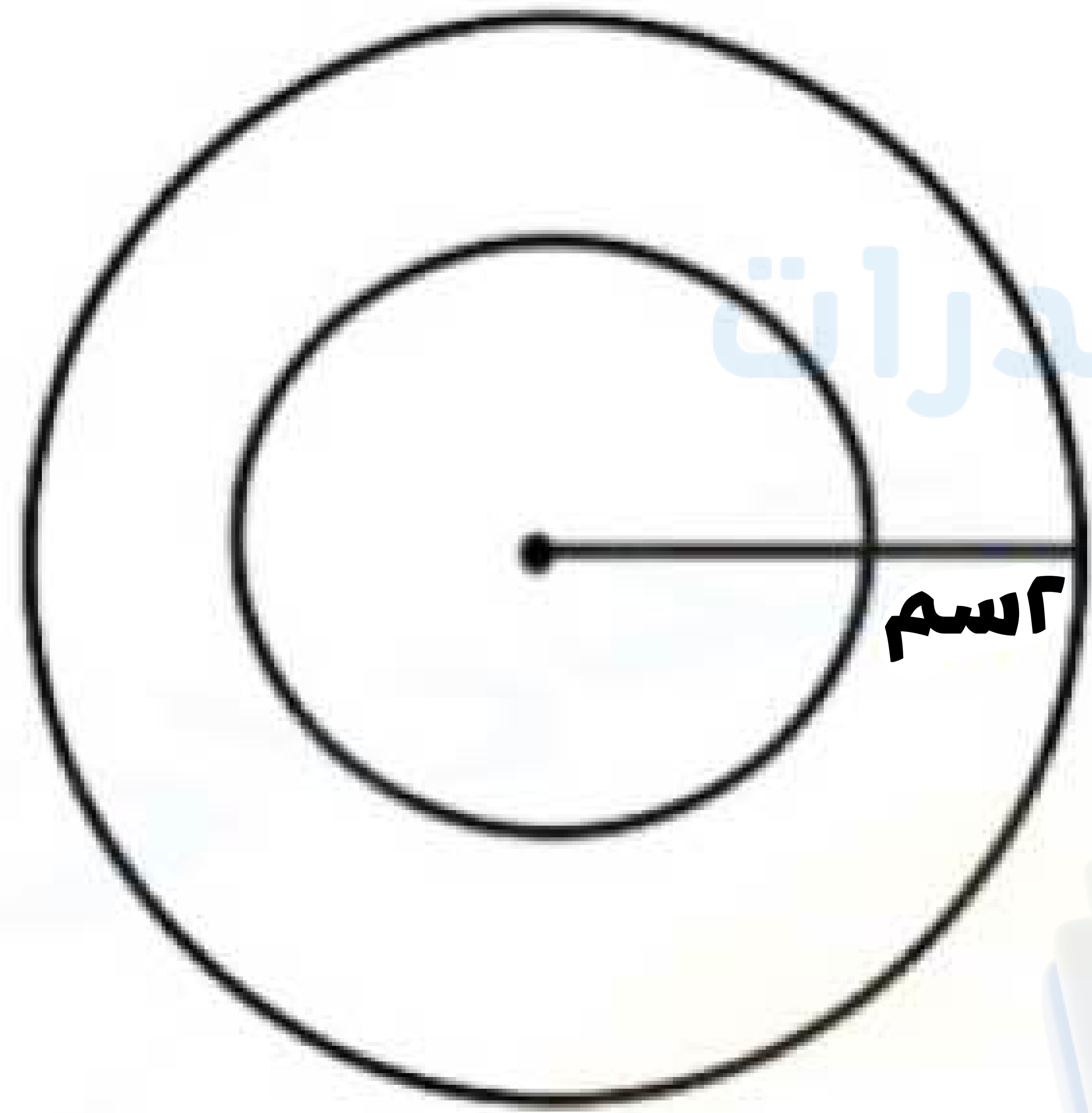
ب $٢\sqrt{٢}$

ج $٣\sqrt{٢}$

د $٥\sqrt{٢}$

سؤال 14

في الشكل المجاور : دائرتان متحدتا المركز
مساحة الدائرة الصغرى = ٣٦ ط
أوجد مساحة الدائرة الكبري



أ ٩ ط
ب ١٦ ط
ج ٤٩ ط
د ٦٤ ط

سؤال 15

مستطيل طوله $٤٠ \frac{١}{٣}$ وعرضه $١٠ \frac{١}{٢}$، احسب طول محيطه

أ $٥١ \frac{٢}{٣}$

ب $٤٥ \frac{١}{٦}$

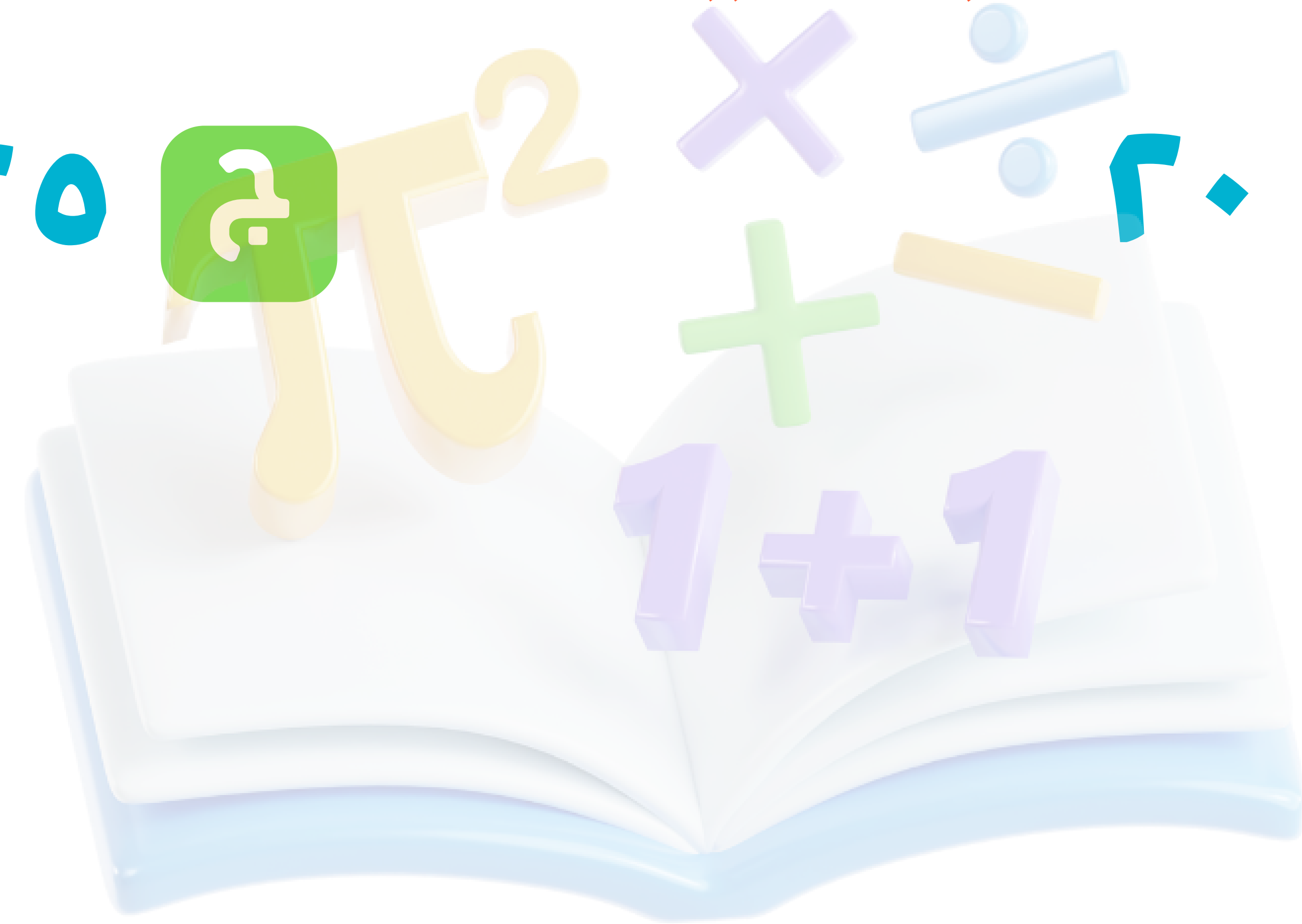
ج $١٠١ \frac{٢}{٣}$

د $١١١ \frac{١}{٦}$

سؤال 16

إذا كان ٢٨ ÷ ١٠٠ = ٧ ÷ س

أوجد قيمة س



أ ٤

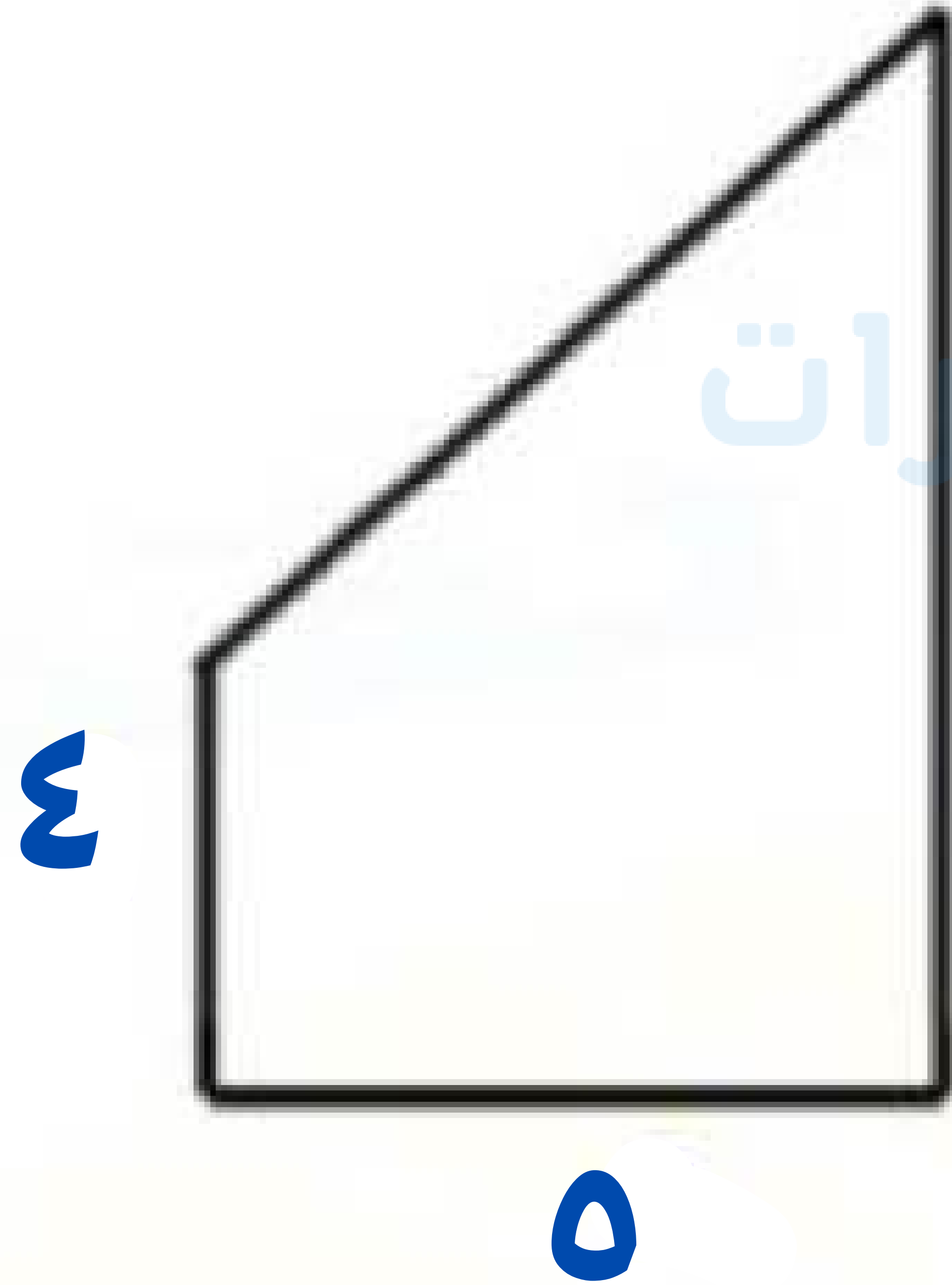
ب ٢٠

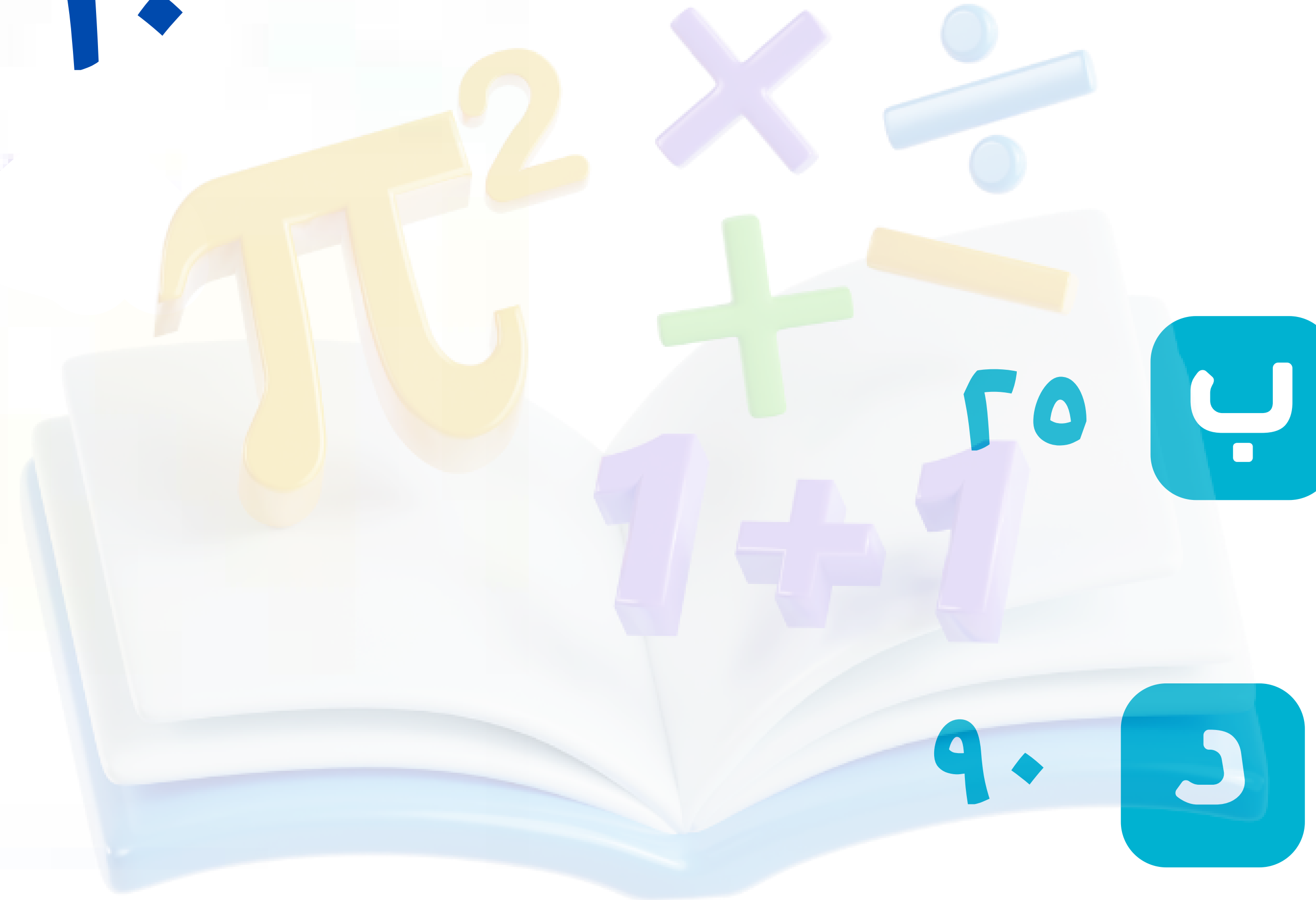
ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 17

أوجد مساحة الشكل





أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٥

د ٩٠

سؤال 18

إذا كان ن عدد طبيعي ، أوجد متوسط

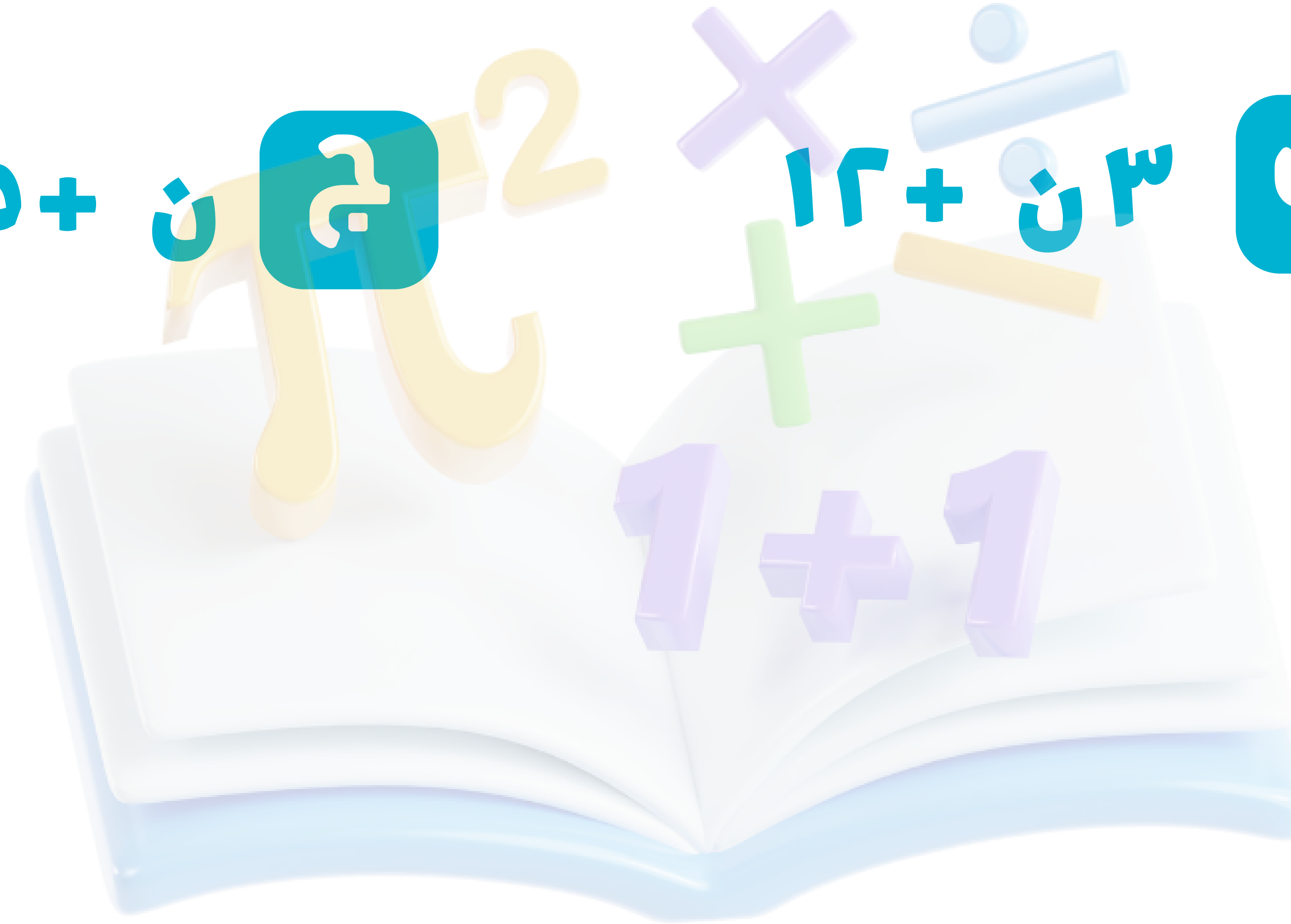
ن ، ن + ٢ ، ن + ١٠

أ ٣ن+٤

ب ٣ن +١٢

ج ن +٥

د ن + ٤



سؤال 19

إذا كان أ + ب + ج + د = ٨ ، أ + ب = ١٠

أوجد قيمة $\frac{\text{ج + د}}{٢}$



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 20

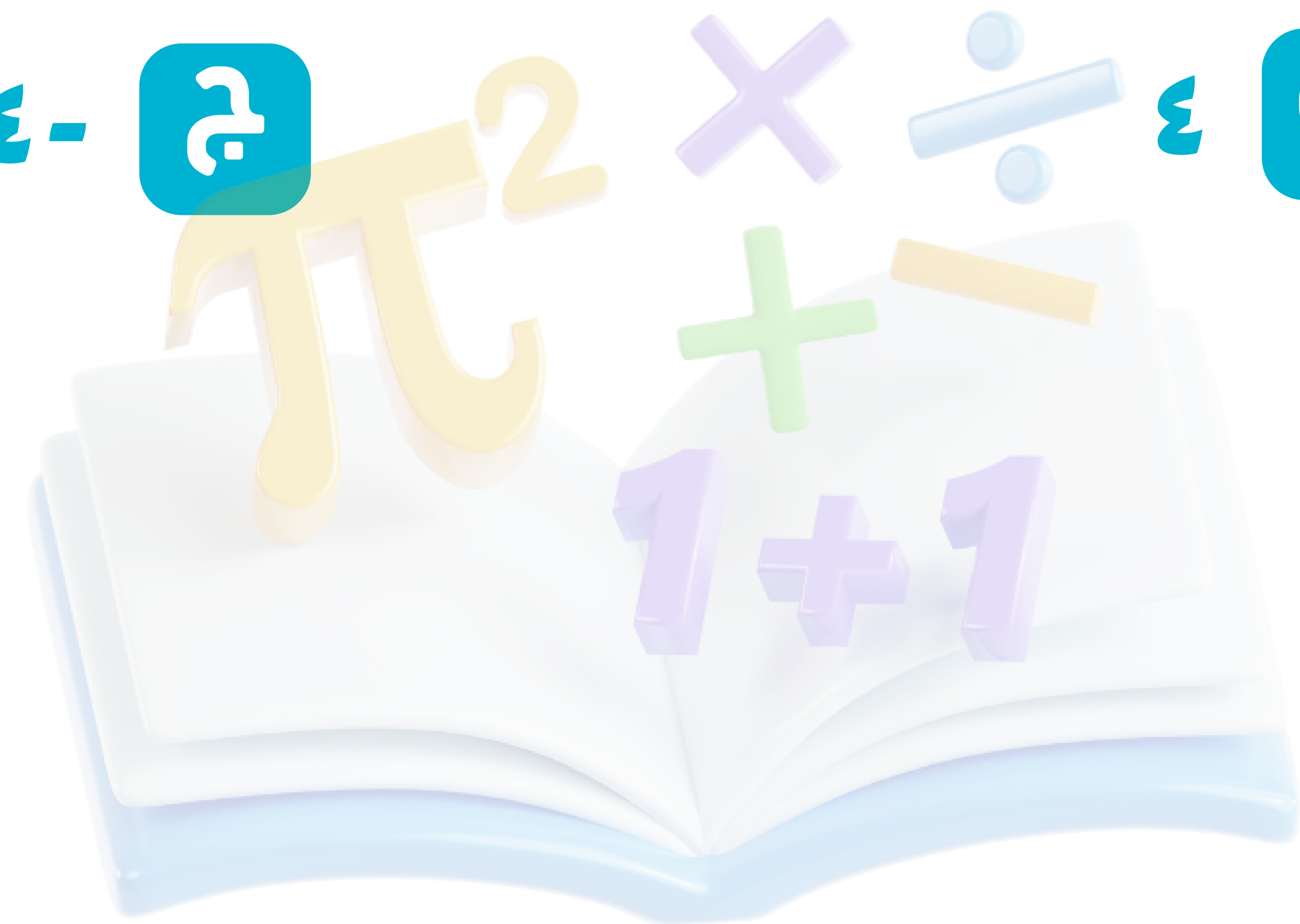
$$\frac{-1\,(3+1)}{2} + \frac{2\,(-6-1)}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots$$

أ ٥

ب ٤

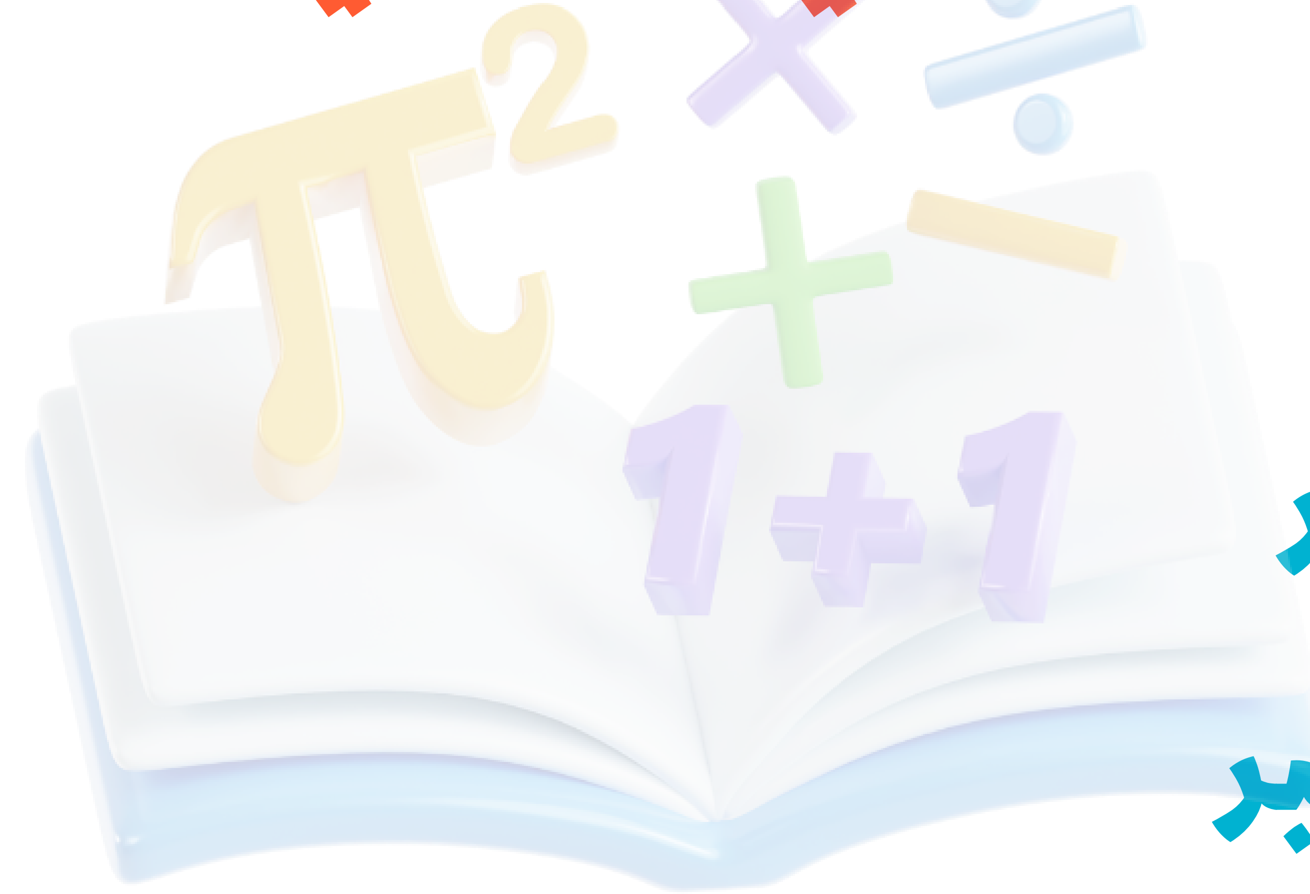
ج -٤

د -٥



سؤال 21 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{٨}$ -القيمة الثانية : $٣^{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

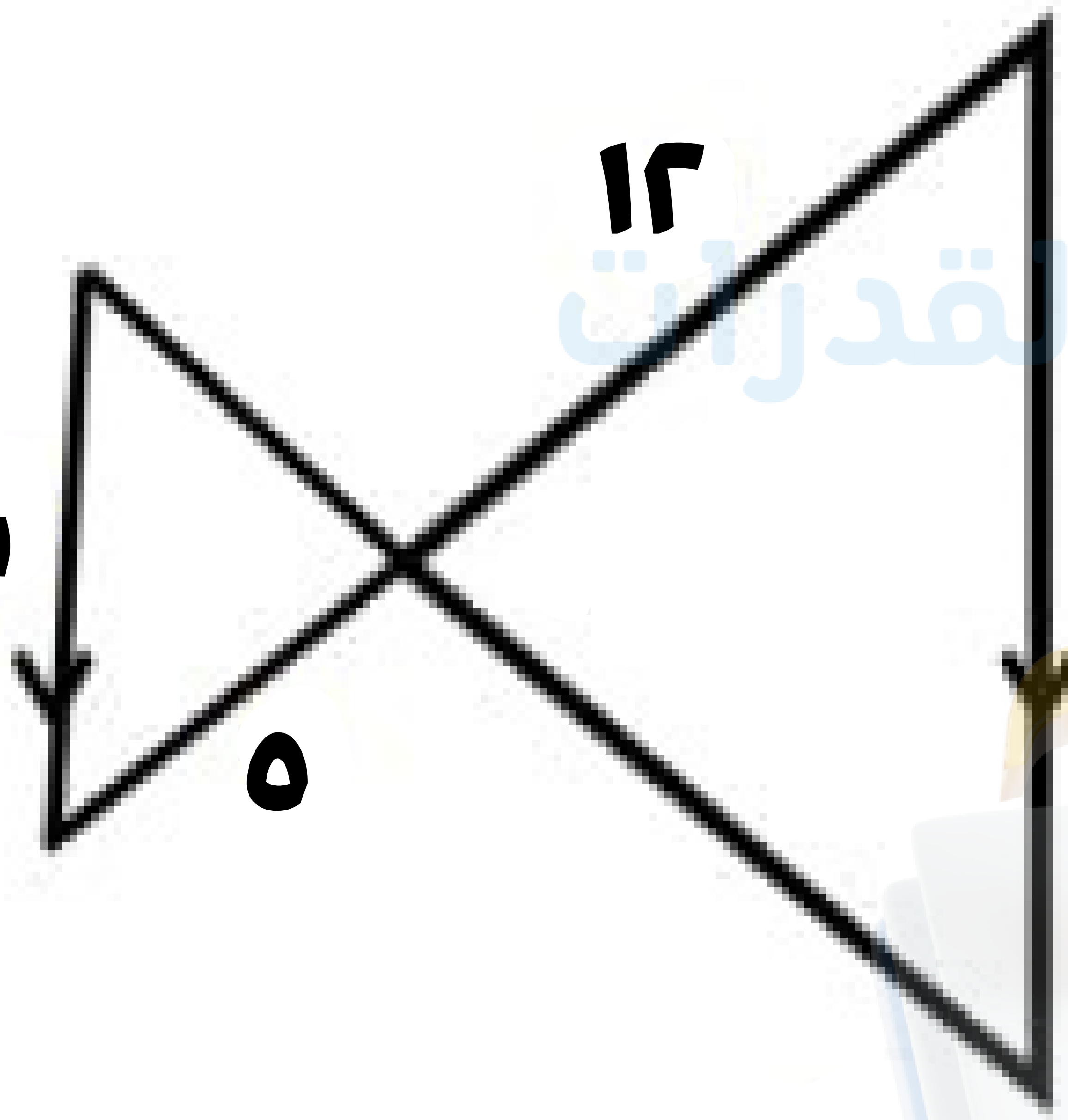
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

في الشكل المجاور أوجد س



أ ٥

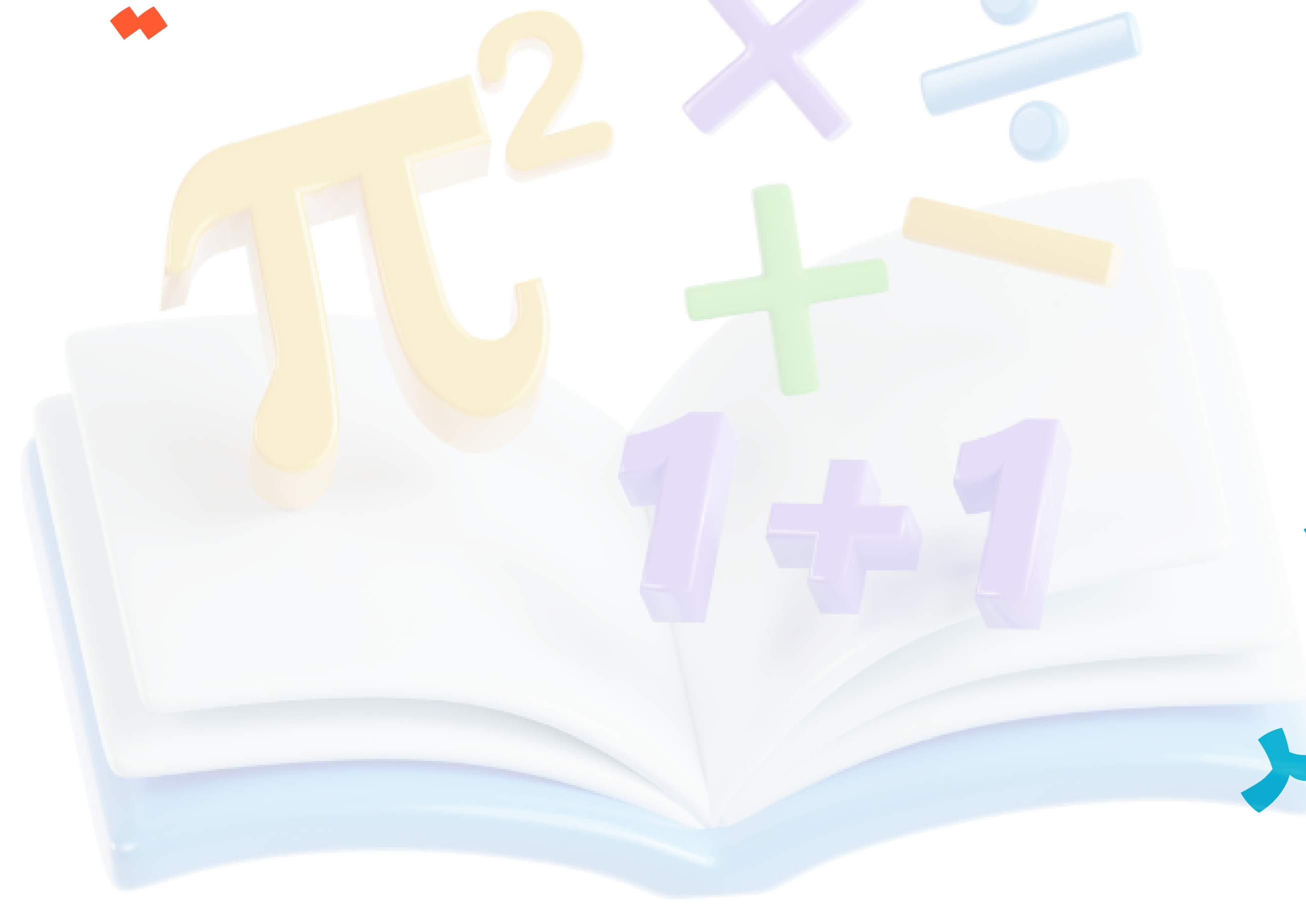
ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 23 قارن بين :

- القيمة الأولي : ٢×٣×٤×٥×٦   - القيمة الثانية : ٨×٩×١٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان ٣ < س < ٥ ، ص < س

قارن بين :

-القيمة الأولى : ٠,٧٥

-القيمة الثانية : $\frac{ص}{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

$١^{٢س} + ١^{٣ص} + ١^{٤ع} + ١^{٦م} =$ ....

أ ١

ب ٤

ج ٢

د ٣